


الرياحين

العدد ١٤١

مجلة شهرية تعنى بشؤون الطفولة . تصدر عن قسم الاعلام . شعبة الطفولة والناشئة . شهر ذو الحجة ١٤٤٢هـ تموز ٢٠٢١م

للأعمار من ٥ الى ١٢ سنة

العتبة العباسية المقدسة

الرياحين

مجلة شهرية تعنى بشؤون الطفولة

تصدر عن قسم الإعلام - شعبة الطفولة والناشئة

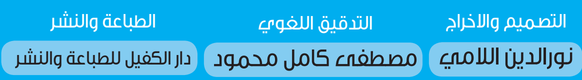
رقم الاعتماد في نقابة الصحفيين العراقيين (١٠٠٩)

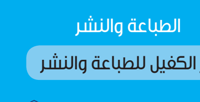
رقم الايداع في دار الكتب والوثائق العراقية (١٣٦٠)



ماذا تختار ؟

على مواقع الانترنت المختلفة تجد الكثير من الأشياء المفيدة التي تطور هواياتك، فاذا كنت تحب الرسم تستطيع أن تتعلم الكثير من مهارات الرسم، واذا كنت تحب العلوم أو الرياضة أو برامج الحاسوب يمكنك أن تكسب الكثير من المعلومات في مجال هواياتك ، انه عالم مليء بالعلوم والمعارف المفيدة، ولكنه مليء بالملهيات التي تحرق وقتك من دون ان تتعلم شيئاً منها أيضاً، فكن على حذر ولتكن اختياراتك مفيدة وتنمي مواهبك وتتعلم أشياء مفيدة تنفعك في قادم الايام.







دار الكفيل للطباعة والنشر والتوزيع
+964 770 673 3834
+964 790 243 5559
+964 760 223 6329
www.DarAlkafeel.com

الكوكب الصغير

عرفنا عن نفسك

اسمي محمد أحمد جواد من محافظة كربلاء المقدسة وادرس في مدرسة آل ياسر.

حدثنا عن هواياتك ونشاطاتك يا محمد

أحب ممارسة هواية السباحة فهي تقوي الجسد وتعتبر رياضة مهمة، كما أحب قراءة الكتب المنوعة والاطلاع عليها.

ما طموحك في المستقبل؟

اطمح بان أكون في المستقبل مدرباً ناجحاً على صعيد هواياتي، وان احقق حلمي واصبح طبيباً أيضاً كي أساهم في إنقاذ حياة الناس.

قدم نصيحة لأصدقائك

انصح أصدقائي بالاهتمام والحرص الكبير على احلامهم من أجل تحقيقها لخدمة وبناء وطننا الحبيب.

محمد أحمد جواد

ريحان وريحانة

سيناريو: علي البدري
رسوم : زيد عبد الجليل

اكتب عنواناً للقصة: ....





ولكنني أعيش حياة صعبة جداً، وأتظاهر بأنني سعيد



اهدأ يا صدِيقي واذكر الله
﴿ أَلا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُ الْقُلُوبُ ﴾
كلما شعرت بالنقص والحاجة في حياتي، تظاهرت بعكسه لكي أثبت للناس انني بخير
ولكنني لست بخير يا ريحان أنا حزين جداً ولا أستطيع أن اعبر عن حزني .
لا تقلق يا صديقي كل شيء سيكون بخير
هذا لأنك تعيش للناس ولم تعش لنفسك يا صديقي، حاول ان تتقرب الى الله واترك التقرب للناس .
نعم يا مهند السعادة الحقيقية هي بالتعرف على الله والتقرب منه.

طائر النورس

seagull

إعداد: سجاد الحلو



يعد طائر النورس من الطيور المائية التي تعيش في المستعمرات الكبيرة بالقرب من المسطحات المائية، ويمتلك جناحين كبيرين ومنقاراً كبيراً أيضاً، ويتواجد بعدة ألون وأكثرها انتشاراً اللون الأبيض مع بعض البقع على الرأس والظهر، ويتميز بصوته العالي جداً، ويتغذى على الديدان والحشرات والأسماك.

يمتلك النورس ذكاءً كبيراً فهو قادر على التعلم والتطور وفعل الأشياء المهمة في حياته، ومن تصرفاته الذكية هي قيامه بالدق على التربة بأقدامه حتى يقوم بخداع الديدان المتواجدة فيها بأن المطر يهطل، لتخرج هذه الديدان، فيلتقطها النورس ويأكلها.

ونحن علينا ان نطور من قدراتنا في جميع مجالات الحياة لنكتسب مهارات جديدة تحقق لنا الكثير من الأهداف مثل طائر النورس الجميل.



إعداد: مصطفى عادل الحداد

دودة قز جميلة

الأدوات

1. ورق ملون.
2. مقص.
3. مسطرة .
4. شفرة.



١ في البدايةِ نُحضرُ ورقةً باللونِ الذي نرغبُ به ونبدأُ برسم دائرةٍ متوسطة الحجم ومن ثمَّ نرسمُ دائرتينِ صغيرتينِ ليُمثلا عيونَ دودة القز وكذلك نرسمُ القرنينِ والفمَ ونقومُ بقصِّ الرَّأسِ من الورقة، كما موضّح في الصُّورة.



٢ ومِنْ ثمَّ نُحضرُ ورقةً مربعة الشكل ونقومُ بتقطيعها إلى مجموعةٍ من الأشرطةِ المتصلةِ بعضها مع البعض باستخدام المسطرةِ والشَّفرة، كما موضّح في الصُّورة.



٣ وفيما بعد نقومُ بلصقِ الطَّرفِ الأيمن للورقةِ بالطَّرفِ الأيسر باستخدامِ الصَّمغ، ليكتملَ معنًا جسمُ دودة القز، كما موضّح في الصُّورة.

٤ ومِنْ ثمَّ نُدخلُ عوداً خشبياً في الحلقةِ الأولى من المقدمةِ وعوداً خشبياً في الحلقةِ الأخيرةِ من النّهاية، ونُحضرُ رأسَ دودة القز ونلصقه في الطَّرفِ العلوي من المقدمة، كما موضّح في الصُّورة.



قصة: علي البدري
رسوم : علي رستم

هيا نطعم القطة



في كل صباح من يوم الجمعة يخرج محمد وحسن الى الحديقة العامة القريبة من بيتهما، يأخذان جدَّهما المُقعد معهما في نزهة، يقضي الجميع يومه بسعادة وهناء، يأكلون ويمرحون ويلعب الاخوان كرة الريشة، والجد يستمتع بمشاهدة الريشة تنتقل بين محمد وحسن، وعند اقتراب وقت الظهيرة يخرج الجد من حقيبته الطعام الذي تعده لهم الجدة ويتناولون طعام الغداء، وقد اعتاد الجد على حضور قطة سمينة اليهم لتأكل بقايا طعامهم، فهي تعيش في الحديقة وتأكل ما يتبقى

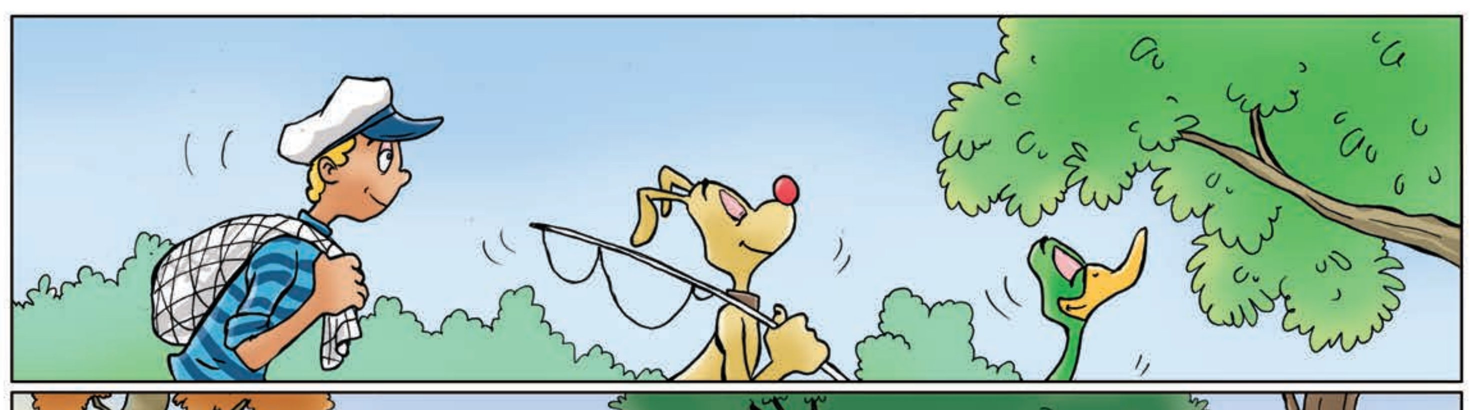
من طعام الزائرين، طلب الجد من محمد أن يقدم الطعام للقطة ، في هذه المرة ولكن محمداً لا يحب القطط فحمل الطعام وذهب إليها وقدمه لها وهو منزعج، وقد بانت على وجهه علامات الانزعاج والغضب،لاحظ الجد أن وجه محمد أصبح عابساً، فقال له الجد: لماذا تعبس بوجه هذه القطة يا ولدي؟ هي جائعة وبحاجة الى المساعدة ونحن نقدم الطعام الفائض عن حاجتنا، قال محمد لقد أعطيتها الطعام يا جدي، قال الجد ولكنك عبست بوجهها وهي تشعر بأنك غير راضٍ عنها، لماذا تطعمها وتجرح مشاعرها يا ولدي؟

قال محمد انها مجرد قطة يا جدي، فقال الجد ان القطة ترى وتشعر وتعرف انك منزعج منها، ان الله امرنا ان لا نعبس حتى بوجه الاعمى الذي لا يرى وقال منتقداً هذا السلوك في كتابه الكريم بسم الله الرحمن الرحيم : ﴿عَبَسَ وَتَوَلَّى أَنْ جَاءَهُ الأَعْمَى﴾، فكيف بمن يرى ويشعر يا ولدي، قال حسن: ما أجمل ديننا يا جدي يراعي مشاعر الناس ويأمرنا بالخيرات دوماً.





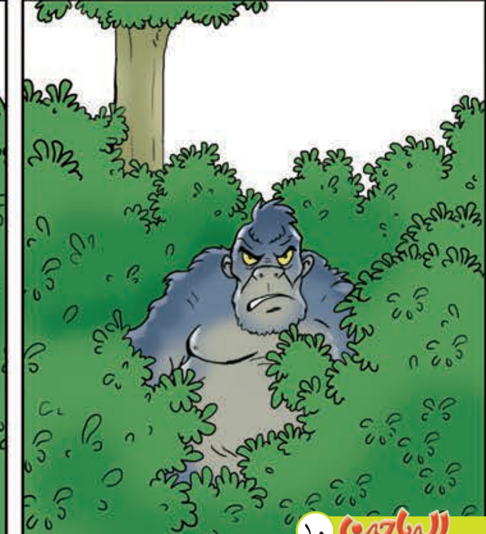
مغامرات
زيدون
سيناريو: مصطفى عادل الحداد
رسوم : عباس راضي







هل عادت الوحوش إلى الغابة؟
اسمع صوتاً مخيفاً من خلف الاشجار.
النجدة النجدة ساعدوووني





ساعدوني
الغوريلا من جديد.



عندما تغضب الغوريلا تحطم كل شيء، لنهرب بسرعة .
عليكِ أن تتوقفي عن الاعتداء على الآخرين
كيف تتجرأ على الوقوف في وجهي ؟
إلى أين أنتَ ذاهب أيها الجبان؟
وحين تسلق زيدون الشجرة ألقى بالشبكة على الغوريلا
أحسنت يا زيدون، كيف استطعت فعل ذلك من دون خوف؟
كلنا نشعر بالخوف لكن يجب ان نستمر في العمل ونقاوم هذا الخوف لنكون في أمان.
لا ترحلوا بعيداً، لا تتركوني مقيدة.

علوم

أغطية أجسام الحيوانات

إعداد: علاء سعدون

تتشابه الحيوانات في كثير من الأشياء، ولكنها لا تتشابه في كل شيء، وشكل من أشكال الاختلاف في الحيوانات هي الأغطية التي تغطي أجسامها، مثل الأسماك تغطيها الحراشف، والطيور يغطيها الريش، والفرو يُغطي أجسام بعض الحيوانات، فلماذا هذا الاختلاف وما هي فوائدها؟

الفـرو



عبارة عن شعر كثيف يتكون من شعر واقٍ دهني في الأعلى، وشعر سميك تحته، ويتصل بطبقة قوية من الجلد، يغطي أجسام العديد من الحيوانات، أهمها الثدييات مثل الذئب والدب والنمر والأسد وغيرها، وللفرو وظائف عديدة منها: الحماية، العزل المائي، التمويه، التنظيم الحراري.. وغيرها.

الحراشف

عبارة عن قشور صلبة صغيرة ومتراكبة، تغطي جسم الأسماك، وظيفتها حماية الأسماك من الحيوانات الأخرى ومن بعض الأمراض التي تنتشر في الماء، ولكن ليست الأسماك هي النوع الوحيد من الحيوانات المغطاة بالحراشف، بل هناك أنواع من الزواحف أجسامها مغطاة بالحراشف أيضاً.

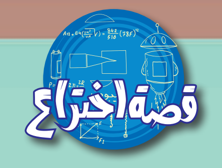




الريـش

هو الغطاء الخارجي لأجسام الطيور، يمتاز بكثافته وخفة وزنه، ويتكون من نصل وقصيبات وزغب، من وظائفه: الطيران، التدفئة، الحماية، عزل الماء عن الجسم، وتختلف أحجام وألوان الريش بحسب نوع الطير.

بعد صيد الأسماك والطيور والحيوانات من قبل الإنسان يكون لهذه الأغطية (الحراشف، الريش، الفرو) فوائد عديدة ومهمة، منها صناعة الملابس والجلود واستخدامات دوائية وغيرها.





إعداد: سجاد الحلو

غسالة الصحون
dish washer



جوزفين كوكران
١٨٨١ م

كانت جوزفين كوكران تقوم بعمل ولائم بشكل مستمر في بيتها الفاخر وتمتلك مجموعة من الصحون الفاخرة المميزة، لكنها كانت تعاني من الخدم لانهم عندما يقومون بغسل الصحون يكسرون بعضها، حينها اتخذت قراراً على نفسها بانها هي من تقوم بغسل الصحون، فكان القرار صعباً عليها لأنها لم تعتد على ذلك.

صارت تفكر كثيراً في كيفية غسل الصحون بطريقة جيدة دون الاستعانة بأي شخص، لتقوم بعمل تصميم مميز يعمل على ضخ المياه بشكل قوي لإزالة بقايا الطعام من الصحون، وفي هذه الاثناء توفي زوجها وغرقت في الديون والمشاكل، ولم تيأس ابداً لتعاود بعد فترة العمل في هذا الابتكار ونجحت في تصنيع غسالة تعمل على غسل الصحون بطريقة جيدة وذلك في سنة ١٨٨٦م ومن ثم حصلت على براءة اختراع، وقامت بتأسيس شركة خاصة بها لتسويق اختراعها.



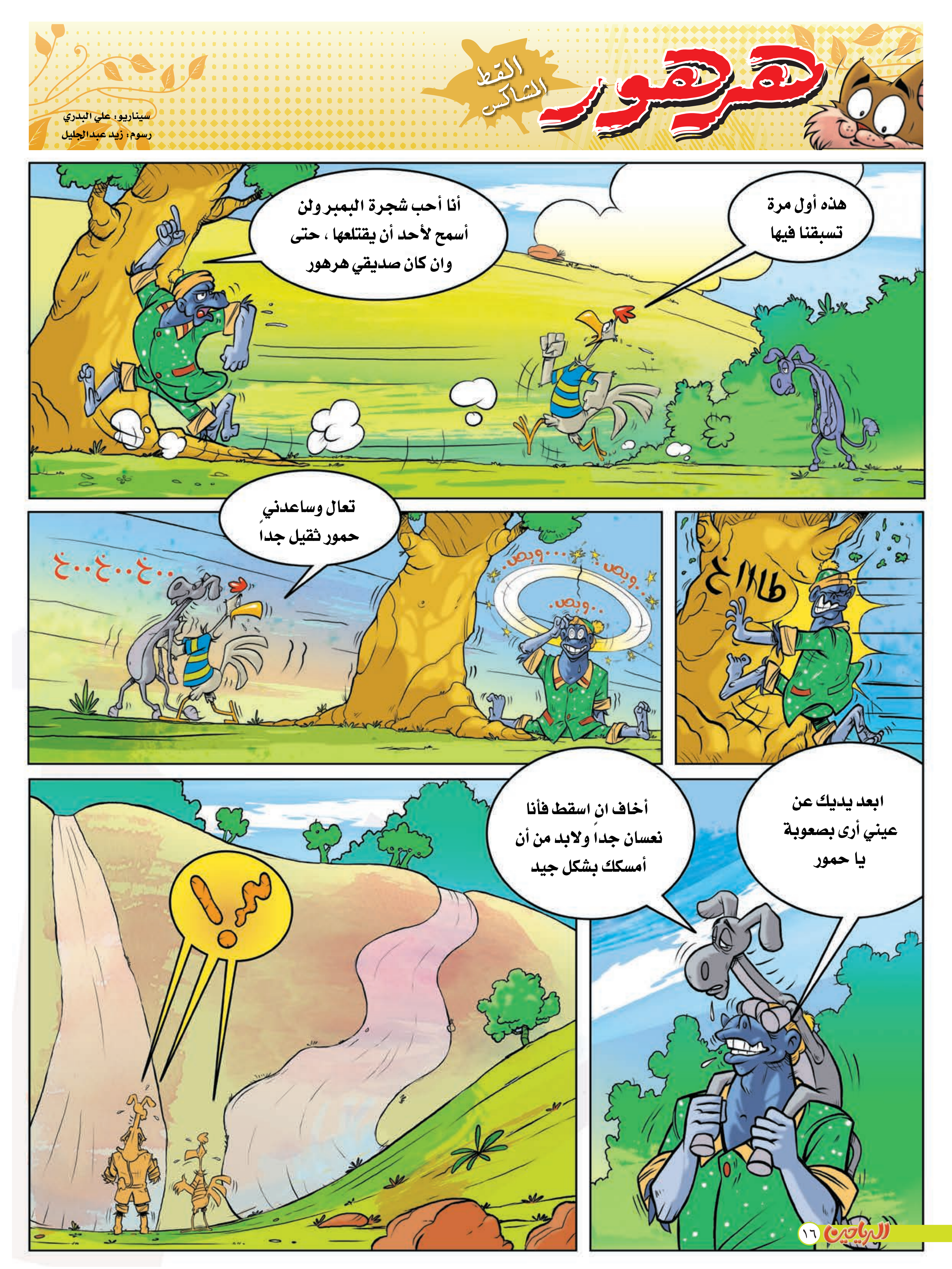
حكيمُ المدينةِ وقطعةُ الذّهب

قصة : مصطفى عادل الحداد
رسوم : علي رستم

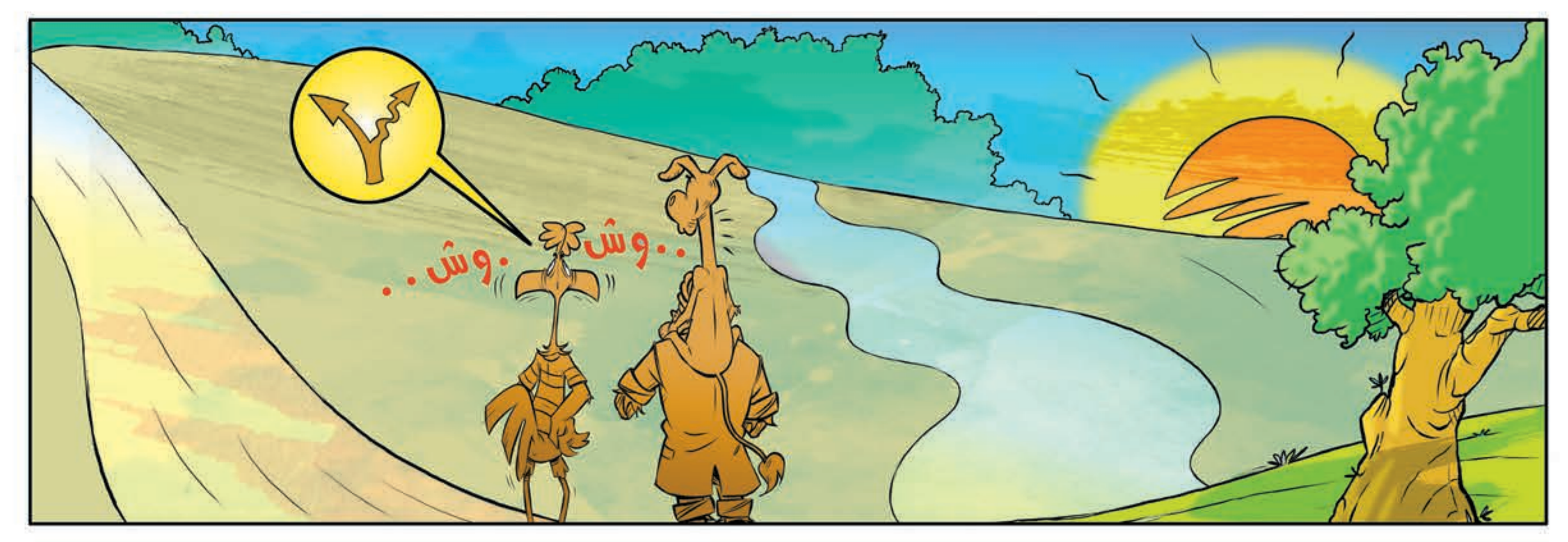
في إحدى المدنِ الجميلةِ كان (سرحان) صيادَ سمكٍ ماهراً ومُحباً لعملِه ففي كلِّ صباحٍ يخرجُ إلى النَّهرِ يصطادُ السَّمكَ ثم يبيعه في سوقِ المدينةِ فيحصلُ على أموالٍ يشتري بها له ولعائلته ما تحتاجه من مأكلٍ ومشرب، وذاتَ يوم أصطادَ (سرحان) سمكةً كبيرةً جداً ففَرِحَ وحمدَ اللّه على رزقه وقالَ: سيكونُ ثمنُ هذه السَّمكةِ باهظاً، وفعلاً ذهبَ إلى السَّوقِ وباعَ السَّمكةَ ومنْ ثمَّ عادَ إلى البيتِ والفرحةُ تملأ قلبه، وقبلَ غروبِ الشَّمسِ سمعَ طارقٌ يطرقُ البابَ وحينَ فتحَ (سرحان) البابَ شاهدَ الرَّجلَ الذي باعَ له السَّمكةَ فقالَ لهُ: تفضل يا أخي، فأجابه الرَّجلُ قائلاً: لقد وجدتَ في بطنِ السَّمكةِ قطعةَ ذهبٍ وجئت لأرجعها لكَ، فقالَ (سرحان): ليست من حقي أنا بعتُكَ السَّمكةَ بما فيها، فقالَ الرَّجلُ: لا ليست من حقي لقد اشتريتُ السَّمكةَ فقط،

ولم ينجحْ كلُّ واحد منها بأن يقنعَ الآخر أن قطعةَ الذَّهب منْ حق الآخر ولهذا اقترحَ الرَّجلُ أن يذهبا إلى سوقِ المدينةِ ويُخبرا النَّاسَ بالقصةِ ليحكموا بينهم، لكن الأمرَ ازدادَ صعوبةً فبعضُ النَّاسِ قالَ من حقِّ (سرحان) وبعضَهم قالَ من حقِّ الرَّجلِ المشتري، حينَها قالَ (سرحان): لابدَّ الذِّهاب إلى حكيمِ المدينةِ فهو عالمٌ كبيرٌ لكن بيته بعيد، فقالَ المشتري: على الرَّحبِ والسِّعة، وصعدَ الاثنانِ العربةَ وسارا متجهينَ نحوَ بيتِ الرَّجلِ الحكيم وبعدَ مرورِ وقتٍ وصلا إلى بيتِه فجلسا عندَهُ وأخبراه بالقصةِ فابتسمَ الحكيمُ وقالَ: بيعا قطعةَ الذَّهب واقتسما النِّقودَ بينكما بالتساوي، ثمَّ رفعَ الرَّجلُ الحكيمُ يده وقالَ: أداءُ الأمانةِ مفتاحُ الرّزقِ فأسألُ اللّه أن يرزقكما كلَّ الخيرِ فأنتُما رجلانِ صالحانِ وقالَ النبي محمد (صلى اللّه عليه وآله وسلم) (لا إيمانَ لمنْ لا أمانةَ لهُ ولا دينَ لمنْ لا عهدَ له) وذهبَ الاثنان وباعا قطعةَ الذَّهبِ وصار كلُّ واحدٍ منهما يملكُ أموالاً كثيرة.





هرهور
القط الشاكس
سيناريو: علي البدري
رسوم: زيد عبدالجليل
هذه أول مرة تسبقنا فيها
أنا أحب شجرة البمبر ولن أسمح لأحد أن يقتلعها ، حتى وان كان صديقي هرهور
طاااخ
تعال وساعدني حمور ثقيل جداً
..خ..خ..خ
..وبص..وبص..وبص
أخاف ان اسقط فأنا نعسان جداً ولابد من أن أمسكك بشكل جيد
ابعد يديك عن عيني أرى بصعوبة يا حمور









البقية في العدد القادم



نجمة الريشة

تعتبر نجمة الريشة نوعاً من أنواع اللافقاريات البحرية، وتتواجد في أعماق المحيطات مثل المحيط الهادي، وتمتلك أذرعاً تشبه الريش مثل الأخطبوط، ومعظم أنواعها لا تستطيع السباحة وانما تزحف فقط، وبعض أنواعها تكون سامة لتحمي نفسها من المفترسات، وتتميز بألوانها الرائعة مثل الاحمر والبرتقالي والاصفر وغيرها.

هل تعلم؟
تمتلك نجمة الريشة أذرعاً كثيرة ليبلغ عدد بعضها نحو ٢٠٠ ذراع، تستخدمها في التقاط غذائها.



شجرة دم الأخوين

تعرف شجرة دم الأخوين على انها شجرة نادرة جداً فهي تشبه المظلة الضخمة، وتنمو في الأرض الصخرية والأماكن المرتفعة كما في اليمن وسلطنة عمان، وتتميز بقدرتها على تحمل الجفاف؛لأنها تحتفظ بالماء لسنين طويلة، وثمارها عبارة عن توت سمين صغير يحتوي على بذور.

هل تعلم؟
تفرز شجرة دم الاخوين سائلاً أحمر يشبه الدم يستخدم في عدة مجالات منها الدواء.



دودة الارض

تنتمي دودة الأرض الى شعبة الديدان الحلقية، وتسمى الخرطون أيضاً، وهناك أكثر من ١٨٠٠ نوع منها، وتتواجد في التربة الرطبة وهي مفيدة للتربة كونها تساهم في تهوية وخلط التربة وتحويلها الى مواد عضوية، وتعيش في أنفاق تملؤها بمادة مخاطية تفرزها غدد خاصة فيها الدودة، ويبلغ طولها من ١سم إلى أربعة أمتار.

هل تعلم؟
اذا انقطعت دودة الأرض إلى قسمين فإنها لن تموت وإنما كل قسم سينمو ويكبر وتصبح دودتين مختلفتين.



السنجـاب

يعتبر السنجاب من القوارض وينتمي إلى الثدييات، ويتواجد دائماً على الأشجار في مختلف أنحاء العالم، وهناك أكثر من ٢٦٠ نوعاً منه، يمتلك ذيلاً كثيفاً وكبيراً وعينين سـوداوين، ويعتمد في غذائه على الجوز والبندق والفواكه، كما يأكل بيوض الطيور، ويقوم بتخزين الطعام لفصل الشتاء.

هل تعلم؟

ان السنجاب يستخدم ذيله كمظلة عند هطول المطر والثلج.



العنكبوت القافز

ينتمي العنكبوت القافز إلى فصيلة العناكب التي تضم أكثر من ٦٠٠٠ نوع حول العالم، ويمتلك شعراً كثيفاً خاصة في وجهه، ويتميز بقفزته السريعة التي يستخدمها عادة عند صيد الفرائس من الحشرات المختلفة أو الهروب من الأخطار وفي الأوقات العادية فانه يسير ببطء.

هل تعلم؟

يمتلك العنكبوت القافز ثماني عيون تجعله يتمتع بأفضل رؤية بين اقرانه.



نسر كندور كاليفورنيا

يعتبر نسر كندور كاليفورنيا من أكبر الطيور القادرة على الطيران، يتميز بلون ريشه الأسود الذي تتخلله بعض الخطوط البيضاء بينما رأسه أصلع، ويتواجد في قارة أمريكا الشمالية، ينمو بشكل بطيء جداً لأن الانثى تضع بيضة واحدة كل عامين، ويتغذى نسر كندور على الجيف الكبيرة كالأبقار.

هل تعلم؟

يمتد جناحا نسر كندور كاليفورنيا حتى ٣ أمتار تقريباً.

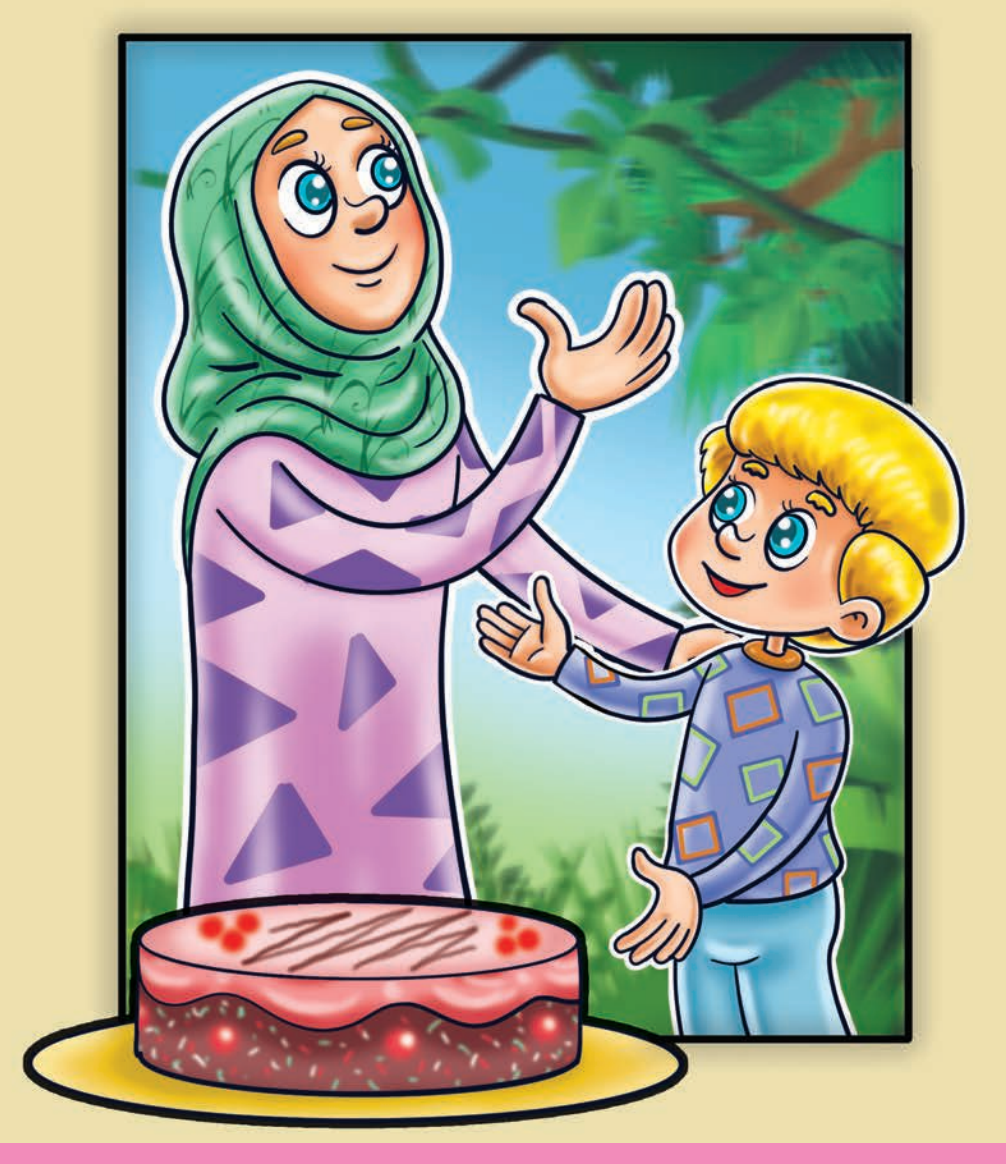


أمجد وشجرة التفاح

إعداد : مصطفى عادل الحداد
رسوم : علي رستم

كان (أمجد) جالساً في حديقةِ بيتهم تحتَ ظلِّ شجرةِ التُّفَّاح وتبدو عليه ملامح الحزن، فنظرت شجرةُ التُّفَّاح نحوَهُ قائلة : أراكَ حزيناً يا صديقي، هل أستطيعُ مساعدتك؟ فقالَ (أمجد) : أرغبُ بشراءِ هديةٍ لأُمي، اليومُ هو عيدُ ميلادها لكني لا أملكُ النّقود الكافية، وما زلتُ أفكر في حلٍّ، فابتسمت شجرةُ التُّفَّاح وقالت: ثماري هي الحلُّ خُذْ منها ما تشاء وبعها سوفَ تحصلُ على المال، فَرِحَ (أمجد) وقالَ: فكرةٌ رائعة، وبسرعةٍ قطفَ ١٨ تفاحة ووضعها في سلةٍ صغيرةٍ ثمَّ أضافَ لها ٨ تفاحات، وركبَ

دراجتَهُ الهوائيةَ متجهاً نحوَ السُّوقِ، وبعدَ مرورِ جزءٍ من الوقتِ وصلَ (أمجد) إلى السُّوقِ وقامَ بتقسيمِ التُّفَّاحِ بالتساوي إلى ٣ كيلوغرامات ووضعَ كلَّ كيلوغرام في كيسٍ وباعه بـ(الفي دينار) ومن ثمَّ ذهبَ واشترى طبقاً من الكيكِ وكتبَ عليه (كلُّ عامٍ وأنتِ بألفِ خيرٍ يا أمي) وحينَ عادَ إلى البيتِ وقدَّم الهديةَ لأمه أُعجبت بها كثيراً وضمته إلى صدرِها وقبّلته ثمَّ رفعت يدَها إلى السَّماءِ ودعت لهُ أن يرزقه اللّه تعالى الخيرَ ويوفقه في حياته، ومن ثمَّ ذهبَ (أمجد) إلى شجرةِ التُّفَّاح لمساعدتها إياه وقالَ لها: شكراً على مساعدتكِ إيايَ يا شجرتي الغالية، ابتسمت الشَّجرةُ وقالت: أنتَ تستحقُ المساعدةَ لأنَّكَ دوماً تُسقني وتعتني بي، فمَنْ يعملُ الخيرَ يُجزى خيراً .



كم تفاحةً في السَّلة؟

....

كم تفاحة بلغ الكيلوغرام الواحد؟

....

ما مجموعُ الأموالِ التي حصلَ عليها أمجد؟

....

إعداد: علاء سعدون



الدراجة العائمة

اختراع يمكِّنك من قيادة الدراجة الهوائية فوق الماء بشكل ممتع وجميل، وذلك من خلال مجموعة أدوات يتم تركيبها على الدراجة الهوائية لتتحول إلى دراجة مائية عائمة تقودها بشكل طبيعي كما تقود دراجتك الهوائية على الشارع ولكنك فوق سطح الماء.



قيادة الممسحة

تستطيع الآن أن تقود ممسحة أرضية البيت وتتحكم بها عن بعد كما تقود لعبة السيارة الصغيرة، وبذلك تستمتع بالقيادة والتنظيف دون بذل أي جهد، فقط من خلال جهاز التحكم اللاسلكي الذي يشبه أجهزة تحكم ألعاب الفيديو.. اختراع بسيط وجميل.





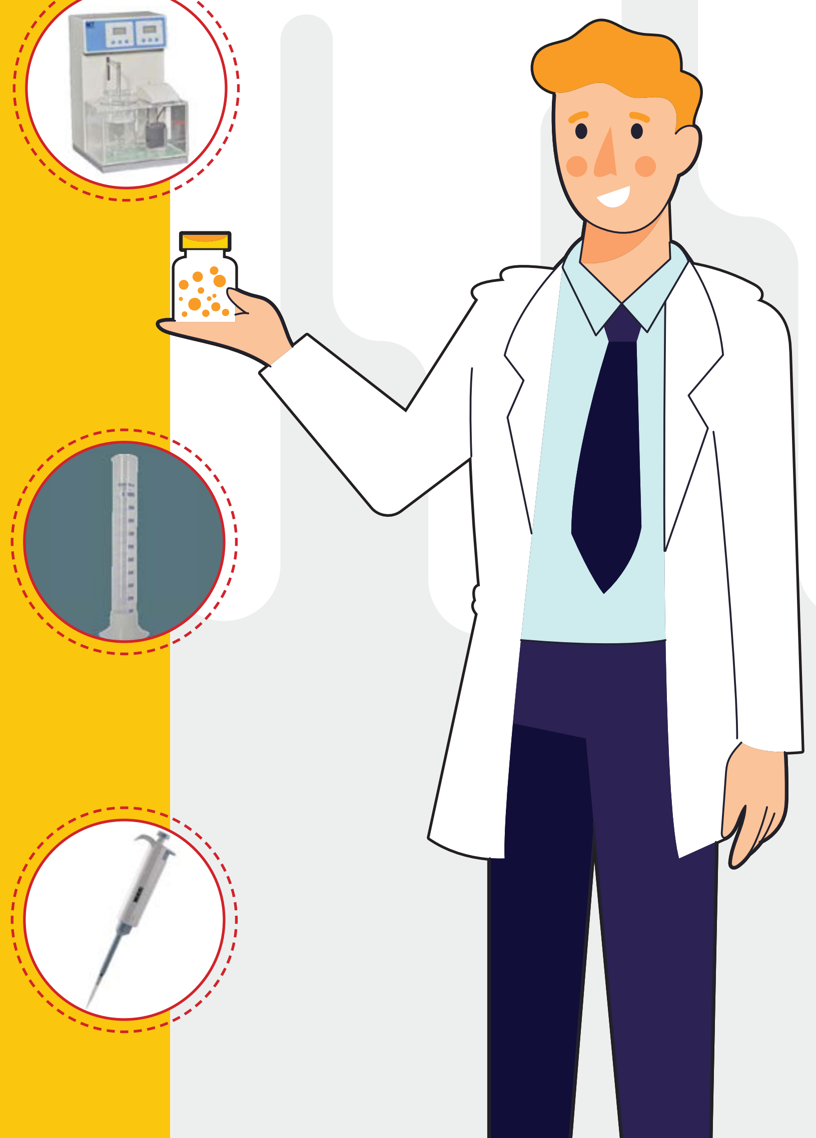
الصيدلي

pharmacist

اعداد: سجاد الحلو

يحتاج الناس إلى الدواء في الحالات المرضية، وهناك أشخاص مختصون يقومون بصناعة الأدوية وتطويرها وتحسينها وفقاً للحالات المرضية المستجدة، بالإضافة إلى مراقبة جودة الدواء منذ بداية التصنيع إلى مراحل استخدام الدواء.

والشخص الذي يعمل في هذه المهنة الانسانية يسمى (الصيدلي) ويجب ان يمتلك مهارة كبيرة وخبرة كافية في جميع أنواع الأدوية ومعرفة طرق استخدامها، كما يساهم في السيطرة على الأمراض بالتعاون مع الاطباء، وذلك من خلال مراقبته الدائمة لفعالية الدواء ودراسة نتائجه الإيجابية والسلبية، وتحسينه بأفضل الطرق.



يستخدم الصيدلي مجموعة من الاجهزة التي تساعده في صناعة الادوية ومنها:

جهاز اختبار الذوبان

جهاز معقد يستخدم من أجل اختبار الحبوب وكيفية ذوبانها كخطوة اولية لاختبار الدواء.

الأسطُوانة المدرجة

ويسمى أيضاً المخبار المدرج ويستخدم في قياس حجم السوائل المستخدمة في صناعة الأدوية.

الماصة

أداة مختبرية تستخدم في نقل وقياس حجم السائل في نفس الوقت من أجل صناعة الدواء.

اعداد: سجاد الحلو

الطائر الكركي

CRANE BIRD

يعد طائر الكركي من الطيور الكبيرة التي تمتاز بريشها الجميل، ويعيش في مختلف بلدان العالم، يتواجد ضمن مجموعة تتكون من سبعة طيور ويطيرون على شكل حبل.

وهناك أكثر من ١٥ نوعاً حول العالم، ولديه عدة أسماء مثل (الرهو وأبو العيزار وأبو عربان) ويمتلك أرجلاً كبيرة ورقبة طويلة تساعده في الطيران.

يمتاز الطائر الكركي بالحذر الشديد فهو يستطيع التمييز بين الأصوات، ويقوم بإصدار نغمات غريبة للغاية من أجل التحذير، يغير طعامه على حسب المواسم المختلفة حيث يتناول القوارض الصغيرة والبرمائيات والحشرات والأسماك وبعض الحبوب والتوت، ويبني أعشاشه قرب المياه القليلة، وغالباً تضع الانثى بيضتين في المرة الواحدة.

لطائر الكركي أنواع جميلة وذات الوان مختلفة، واليكم بعضها:

١ الكركي الأحمر

وسمي بهذا الاسم لأنه يمتلك ريشاً أحمر فاقعاً على رأسه، بينما باقي ريشه يكون بين الأبيض والأسود، ويعيش في الصين وكوريا الشمالية والجنوبية واليابان حتى انه صار يعرف باسم الطائر الياباني كونه أصبح الطائر الوطني لهم.



٢ الكركي ذو التاج الاسود

يتميز الكركي ذو التاج الأسود بامتلاكه تاجاً من الريش الذهبي الجميل، ويتواجد في مناطق الساحل الإفريقي والسافانا السودانية، وغالباً يكون لون ريشه أسود مع وجود بقع حمراء وبيضاء على خديه.



٣ الكركي السيبيري الأبيض

ويعرف باسم كركي الثلج أيضاً، يتميز بلونه الابيض الثلجي وعندما يطير يظهر بعض الريش الأسود منه، ويتواجد في القطب الشمالي، وهو من الطيور المهاجرة حيث يقطع مسافات كبيرة جداً.





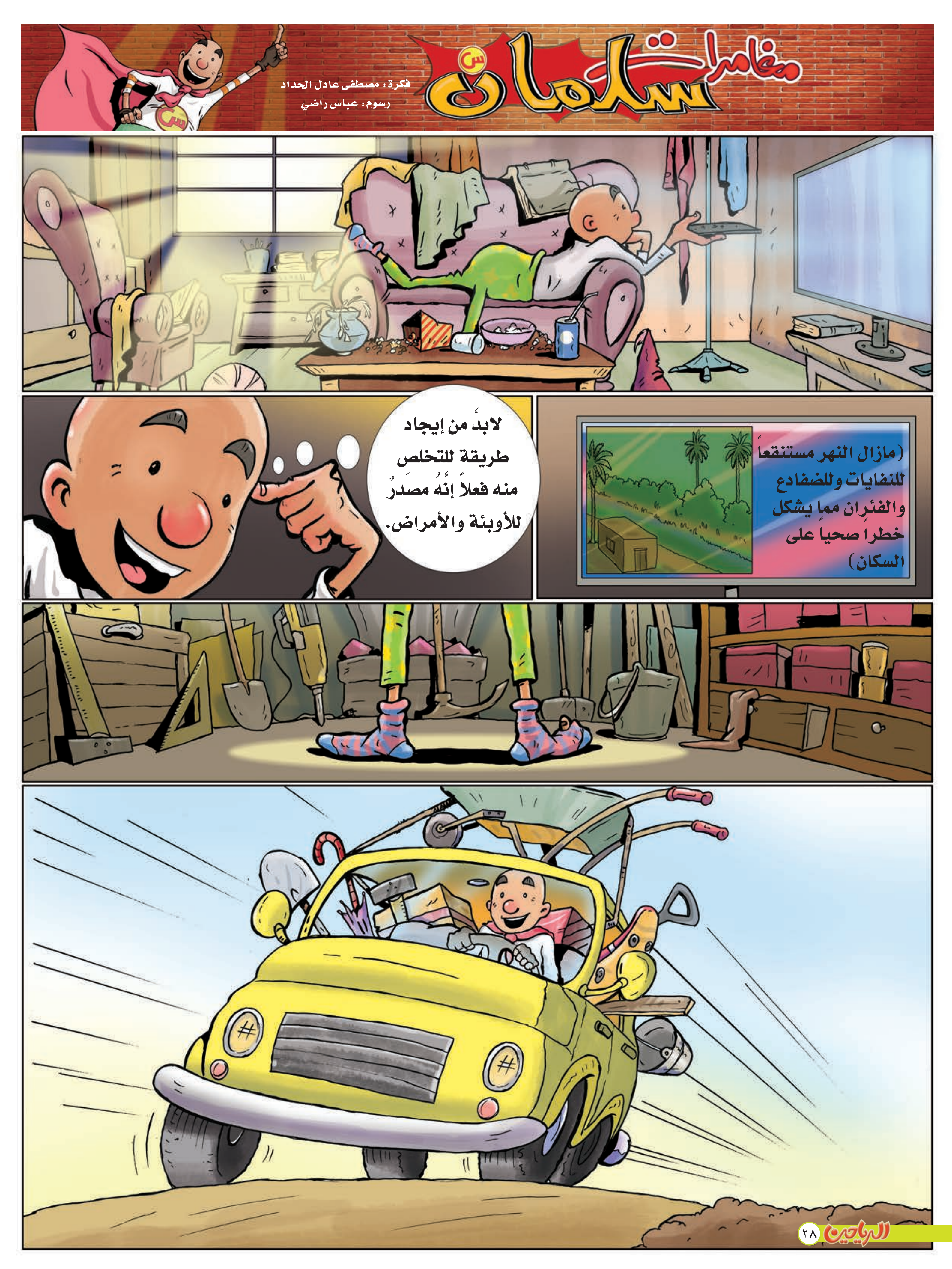
البرتقالة العائمة

قصة : مصطفى عادل الحداد
رسوم : زاهد المرشدي

في يوم من الأيام كان درسنا في مادة العلوم يتحدث عن كثافة المواد الصلبة وبعدما شرح معلمي الدرس عبر منصات التعليم الألكتروني طلب من كل واحد منا أن يقوم بعمل تجربة علمية عن ذلك، وقد شاهدت الكثير من التجارب العلمية التي تتحدث عن الكثافة التي تعني علاقة وحدة الحجم لمادة معينة بوحدة الكتلة، فذهبت إلى أمي وطلبت منها برتقالتين وكأسين من الماء وسكيناً، فتفاجأت أمي وقالت: ماذا تريد أن تفعل يا ولدي؟ فاجبتها مبتسماً: أريد أن أصنع تجربة علمية وارسلها إلى معلمي، فوضعت أمي يدها على رأسي وقالت: إنه أمر جميل، لكن دعني أساعدك في إعداد التجربة، فأنت تعرف جيداً أن الآلات الحادة يجب أن لا يستخدمها الأطفال، وطلبت منها ان تقشر لي إحدى البرتقالتين، وبعدما قشرت أمي البرتقالة ذهبت وأرتديت الزي المدرسي وجهزت الهاتف وبدأت بالتصوير قائلاً: السلام

عليكم، تجربتي اليوم بعنوان (البرتقالة العائمة)، ثم حملت البرتقالة الأولى ووضعتها في كأس الماء وقلتُ: نلاحظ أن البرتقالة لم تغطس في الماء؛ وذلك لأن كثافتها أقل من كثافة الماء، ثم حملتُ البرتقالةَ المقشرة، وقلتُ: لكن الأمر سيختلف لو قمنا بتقشير البرتقالة ووضعناها في كأس الماء، وبعدما وضعت البرتقالة المقشرة في كأس الماء الآخر قلت: هل تلاحظون الفرق أن البرتقالة غطست بالماء؛ لأن كثافتها أصبحت أكبر من كثافة الماء، ثم أنهيت التصوير وأرسلته إلى معلمي، حينها فرح كثيراً وقال لي: إن تجربتك غريبة بعض الشيء لكنها جميلة جداً.





مغامرات سلمان
فكرة: مصطفى عادل الحداد
رسوم: عباس راضي
(مازال النهر مستنقعاً للنفايات وللضفادع والفئران مما يشكل خطراً صحياً على السكان)
لابدَّ من إيجاد طريقة للتخلص منه فعلاً إنَّهُ مصدرٌ للأوبئة والأمراض.



لا يوجدُ سوى
حلٍّ واحد، وهو طَمْرُ النَّهر
والتَّخلص منه، ويساعدني في
ذلك الشَّارع المجاور للنهر فهو
غير معبد وأستطيع أن أجمع
الرّمل والحصى منه.
يجب أن
تشكروني، لقد
خلصتكم من
النهر واضراره.
ماذا فعلت؟
لقد أصبح الشارع مليئاً بالحفر
وغير صالح للسير.
على ماذا نشكرك
تحلُّ المشكلة
بمشكلة أخرى.



المنقذون الحقيقيون

قصة: علاء سعدون
رسوم: زاهد المرشدي

دخل الجد حبيب مع حفيده يوسف إلى أحد متاجر الألعاب لشراء لعبة جديدة بمناسبة نجاحه في الامتحانات، وبعد وقت طويل من معاينة الألعاب والتفكير قرر يوسف أن يشتري لعبة (الافنجرز)، فسأله جده: ما هي لعبة (الافنجرز) يا حبيبي؟ قال يوسف: انهم الأبطال الخارقون الذين أنقذوا الأرض من الأشرار، ابتسم الجد حبيب وقال: حسنا يا صغيري، ولكن عندما نخرج سأحكي لك عن المنقذين الحقيقيين الذين أنقذوا أرضنا، واريك صورهم أيضاً.

جلس يوسف إلى جانب جده في السيارة، وفي أثناء المسير أشار الجد حبيب باتجاه أعمدة الكهرباء في المدينة، وقال: انظر يا صغيري، هل ترى هذه الصور المعلقة على الأعمدة؟ هل تعرف من هؤلاء؟ إنهم المنقذون الحقيقيون لأرضنا، هم ليسوا مجرد ممثلين في الأفلام مثل (الافنجرز) وغيرهم، بل هم أبطال حقيقيون، انظر إلى صورة ذلك الشاب الجميل، إنه الشهيد أحمد، كنا سوية في الحشد الشعبي، كان رجلاً حديدياً بحق، يحمل زملاءه المصابين بين الرصاص وقصف المدافع ويأخذهم للعلاج، إلى أن استشهد وهو يحاول اخراج طفل صغيرمن بيته المحترق، ركض من بين الجميع واخرجه بسلام، ثم سقط على الأرض بعدها، وعندما اقتربنا منه وجدنا أنه كان مصاباً مسبقاً ولكنه قرر إخراج الطفل رغم ذلك.. هذا أحد المنقذين الحقيقيين يا صغيري، وهذه الصور التي تراها في الشوارع لبقية المنقذين الأبطال، وعلينا أن نتذكرهم ونشكرهم دوماً لأنهم ضحوا بأنفسهم وأنقذوا بلدنا من الأشرار.

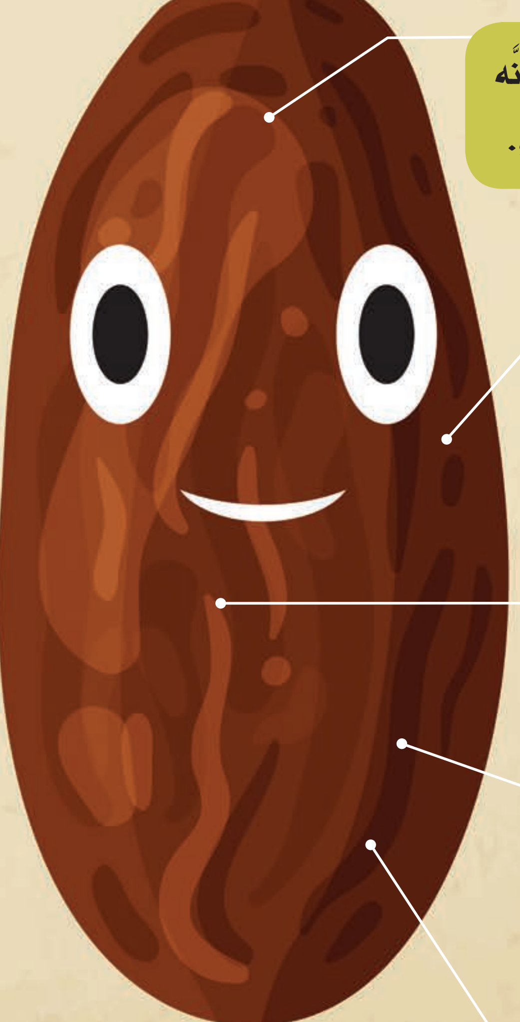




اعداد: مصطفى عادل الحداد

التَّمــر
date plant

يعتبرُ التَّمرُ واحداً من أشهر الثّمار الصَّيفيَّة المعروفة بينَ العديد من المجتمعات في العالم وخاصة في الوطنِ العربي، فمنذُ القدم اعتمدَ العربُ عليه في حياتهم اليوميَّة نتيجةً لما يمتلكه من فوائدَ غذائيَّة كثيرة، وقد ذكره اللّٰه سبحانه وتعالى في القرآنِ الكريم في (سورة مريم) حيث إن السَّيدةَ مريم العذراءِ (عليها السلام) تناولت الرّطبَ للتخفيف من شدة ألم ولادة المسيح (عليه السلام) عندَما أوحى لها اللّٰه بأن "تهز جذع النخلة ليتساقطَ عليها الرطبُ الجني فتأكلُ منه وتشربُ وتقرُّ عيناها".



١ يُحسنُ من عملية الهضم ويقي من التهاب الأمعاء، حيث إنَّه يلعبُ دوراً كبيراً في تحفيزِ نمو البكتريا النَّافعة في الأمعاء.

٢ يُساعدُ في العلاج من فقرِ الدَّم لاحتوائه على عنصرِ الحديد، كما يمدُّ الجسمَ بالطاقةِ ويساعده في التَّخلصِ من التَّعب الشديد.

٣ يُعززُ من صحةِ القلب، لاحتوائهِ على عنصرِ البوتاسيوم والمغنيسيوم المهمينِ لعملِ القلب.

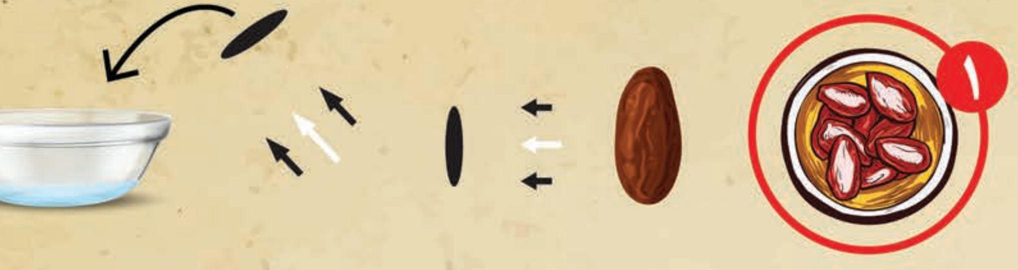
٤ يُحافظُ على صحة العظام ويقي من الإصابةِ بهشاشةِ العظام .

٥ يُساعدُ على خفضِ ضغط الدَّم، ويُحافظُ على نسبةِ السَّوائلِ في الجسم.

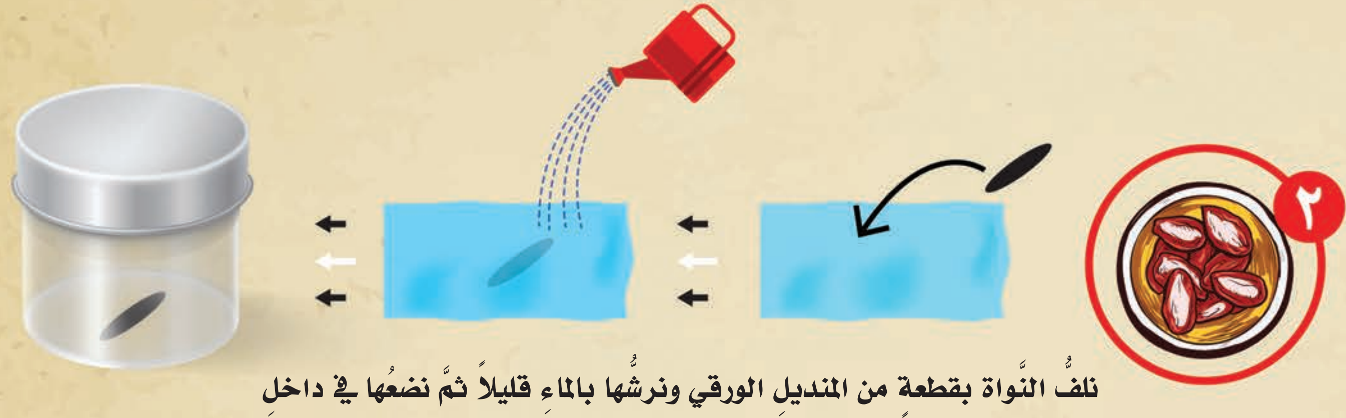
واليوم سوفَ نتعرفُ على طريقةِ زراعته بشكلٍ بسيطٍ وممتع ...

طريقة الزراعة





نُحضرُ ثمرةً من التَّمرِ ونستخرجُ منها النَّواة ونضعُها في قدحٍ صغيرٍ مملوءٍ بالماءِ لمدةِ ساعةٍ كاملة.



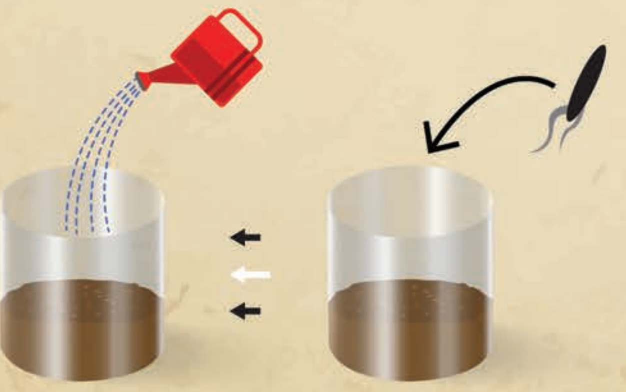
نلفُّ النَّواة بقطعةٍ من المنديلِ الورقي ونرشُّها بالماءِ قليلاً ثمَّ نضعُها في داخلِ علبةٍ بلاستيكيةٍ ونحكمُ إغلاقها بصورةٍ جيدة.





بعدَ مرورِ ثلاثة أيامٍ نستخرجُ النَّواة من العلبةِ البلاستيكيةِ وسوفَ نُلاحظُ الجذرَ الذي بدأَ بالنّمو قليلاً.





ومِنْ ثمَّ نغرسُ النَّواة في أصيصٍ مليءٍ بالسَّمادِ النَّباتي، ومع الاستمرارِ بسقي التُّربةِ والتَّعرض الجيدِ لأشعةِ الشَّمسِ ستبدأُ الشَّجرةُ بالنّموِ شيئاً فشيئاً.



أبدع الله سبحانه وتعالى في خلق الطبيعة الخلابة من الجزر الجميلة والغابات الغريبة، ونحن نتجول مع المستكشف الصغير ليعرفنا على جمالها وتفاصيلها.

اعداد: سجاد الحلو

غابة النصب التذكاري سيكويا

ارتدى المستكشف الصغير حقيبته الجميلة وتوجه نحو غابة النصب التذكاري سيكويا والتي توجد في كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية، وسميت بهذا الاسم كونها تضم مجموعة من أشجار السيكويا العملاقة والتي يبلغ ارتفاع بعضها إلى أكثر من ٨٨ متراً، بينما يكون قطرها تسعة أمتار تقريباً، وتتميز الغابة بوجود العديد من الشلالات، كما تضم أكثر من ٢٢٠ نوعاً من الطيور المنوعة.

جزيرة ايسلتوالد

انتقل بعد ذلك المستكشف الصغير إلى جزيرة ايسلتوالد الرائعة والتي تعتبر من أجمل الأماكن السياحية في سويسرا، حيث تضم مجموعة من المطاعم والفنادق والاكواخ المطلة على البحيرة، وتقع الجزيرة على الشاطئ الجنوبي لبحيرة برينز، وتبلغ مساحتها حوالي ٢١ كيلومترًا مربعًا، وتضم مجموعة من السكان يصل عددهم قرابة ٥٠٠ شخص فقط، ويوجد فيها العديد من أنواع الأسماك.





عَفَوتُ عنكَ

إعداد: مصطفى عادل الحداد
رسوم: علي رستم

وقفَ صبيٌّ يحملُ في يدهِ أبريق ماء ويُريدُ أن يصبَّ الماءَ على يدي الإمام جعفر الصادق (عليه السلام) لكي يتوضأ، وعندَما بدأ الصَّبيُّ يصبُّ الماءَ على يدي الإمام (عليه السلام)، من دونِ قصدٍ وقعَ الابريقُ من يدهِ في الإناءِ الذي يصبُّ فيه، فطارّ الماءُ وبلَّلَ ملابسَ الإمام(عليه السلام)، حينَها نظرَ إليهِ الإمامُ (عليه السلام) ،

فقالَ الغلامُ: يا مولاي (وَالكَاظمينَ الغَيْظَ). سورة آل عمران/ ١٣٤

قالَ الإمامُ: قد كَظمتُ غيظي.

فقالَ الغلامُ: (وَالعَافِينَ عَنِ النَّاسِ) . سورة آل عمران/ ١٣٤

اجابه الإمامُ: عَفوتُ عنكَ.

فقالَ الغلامُ: (وَاللّٰه يُحبُّ المُحْسنِينَ) . سورة آل عمران/ ١٣٤

قالَ الإمامُ: اذهب فأنتَ حرٌّ لوجهِ اللّٰه.

● الكاظمين الغيظ: يدل على كل من يكتم أو يحبس غضبه. ● العافين عن الناس: العفو والمسامحة عن الإساءة.



كلمة السر

اشطب الكلمات
بعد ان تبحث عنها داخل المربعات حتى
تستطيع معرفة كلمة السر

ط	د	ي	د	ح
ر	ر	ن	ة	ق
ي	س	ق	ط	ط
ق	ف	ل	ح	ا
س	ك	ة	م	ر

- قطار
- سكة
- محطة
- حديد
- نقل
- طريق

كلمة السر

صل



- Moon
- meteor
- Sun
- star

ضع الارقام المناسبة في الفراغ باستخدام عملية الجمع

٥٦=	٨		٧
٥٦=		+	
٥٦=	٢		١١٢


رتب كل حرف من هذه الحروف لتحصل على كلمة، ثم رتب الكلمات لتحصل على جملة .
ا ل م ي ك ر
إ ذ و ع ا د
و ى ف
الجملة النهائية
جد الصورة المطابقة
١ ٢ ٣ ٤

اعداد : علاء سعدون



الطيور الغاضبة
The ANGRY BIRDS

نشاهد في هذا الفيلم أحداثاً غريبة وممتعة تحكي قصة طيور لا تطير، تمتاز بأشكالها وألوانها المختلفة، تعيش بسلام وانسجام على جزيرة خاصة، لكنها تتعرض ذات يوم لمشاكل ومخاطر تهدد حياتها







من قبل خنازير شريرة، فيبدأ طير غاضب اسمه (ريد) بمواجهتهم، ولكن (ريد) يعاني من مشكلة الغضب ويتشاجر مع زملائه كثيرا، فيأمره القاضي بالانضمام لجلسات علاجية للسيطرة على الغضب؛ لأن الغضب يجعل الشخص متهوراً ويفقده صوابه ويتصرف بتصرفات ليست صحيحة وغير مناسبة.

تواجه الطيور مشكلة ظهور أعداء يحاولون سرقة بيوضهم، وأخذ جزيرتهم، متظاهرين في بداية الأمر بأنهم خنازير مسالمون، إلا أن (ريد) لم يثق بهم؛ لأنه ليس من الصحيح أن نثق بأشخاص مجهولين وغرباء ونعطيهم كل ما يريدون، حتى لو تكلموا بكلام جميل وتظاهروا باللطف، يجب أن نتأكد قبل أن نثق بأي أحد.

تحصل بعد ذلك مواجهة كبيرة بين الطيور والخنازير، وتستثمر الطيور ذكاءها وقدراتها الخاصة لمواجهة الأعداء وحماية جزيرتهم، فمن سينتصر يا ترى؟ الخنازير أم الطيور؟ وما هي الدروس التي سنتعلمها من هذا الفيلم؟ هيا بنا لنشاهد ونعرف ذلك.





إعداد : علاء سعدون
رسوم : زاهد المرشدي

كيف نتصرف في الأماكن العامة؟

من الأخلاق الجيدة أن يتصرف الشخص ويتكلم بشكل مهذب أينما كان، ويرتدي الملابس المناسبة لكل مكان، ويحترم ضوابط وآداب المكان الذي يزوره، مثل المسجد، والعتبات المقدسة، والمستشفى ومدن الألعاب والمتنزهات وغيرها، فهذه أماكن عامة فيها الكثير من الناس، ولها آداب وقوانين، ولهذا يجب علينا أن نكون مهذبين ومحترمين بملبسنا وكلامنا وأفعالنا وتصرفاتنا.

من الخطأ أن نرفع أصواتنا ونصرخ عند الحديث في أماكن عامة، أو نمزح بكثرة ونركض ونشتم ونضرب إخوتنا أو الأطفال الآخرين، بل يجب أن نكون محترمين ومهذبين ونحترم الناس من حولنا، ونعتني بنظافة المكان، ونلتزم الدور ونصبر عندما نقف في الطابور لشراء شيء ما، ونشكر الآخرين عندما يساعدوننا، ونساعد من يحتاج المساعدة، ونأكل في الأماكن المخصصة، ونستخدم المناديل عند العطاس أو السعال، وندق الأبواب قبل فتحها، ولا نعبث بالأجهزة الكهربائية أو الأشياء المعروضة.. هذه هي آداب الأماكن العامة وعلينا الالتزام بها دوماً.



هذا هو المعلم

شعر: حسين عطية السلطاني

رسوم: عباس راضي

هــذا هــو المـعـلـمُ … أسـتـاذنـا المـحـترمُ

يـسـألُ عـن أحـوالـنـا … بـرقـةٍ ويبسمُ

ثـم يـقـولُ نـاصـحـاً … هـيّا اقـرؤوا لتفهموا

مـا نـالَ شـعـبٌ مجده … إلاّ بمـن تعلّموا

ومـن سـعـوا بـهـمّةٍ … ولـلـعـلا تـقـدّموا

حـتـى غـدا إصـرارهـم … الى المـعـالي سُـلّمُ

فـهـم أسـاسُ مجدنا … وهـم عـلـيـه القممُ

لايـسـتـوي مـن يعلمُ … مـع الـذي لا يعلمُ


يوميات حسن
حسن في كوكب سالب
سيناريو و رسوم : علي رستم
بعد مشاهدة قاعة الاستكشاف وعلوم الكواكب يجلس الجميع في قاعة الحاكم حيث يبدأ الحاكم بطرح عدة تساؤلات لحسن.
لدي الكثير من الاسئلة ياحسن واولها من أين تأتي بمعلوماتك ومعارفك؟
لست خبيرا ولا املك من العلوم الكثير لكنني اتابع البرامج العلمية والثقافية على التلفاز والانترنت بالاضافة للكتب.
تلفاز وانترنت وكتب؟!
تخيل نفسك امام نافذة ترى فيها كل الكون وكل شيء ،احداث عوالم، اختراعات، انه التلفاز جهاز كهربائي ينقل ماتصوره الكامرات التي هي كالعين وفيه الكثير من القنوات، علوم، طب، جغرافية فضاء كذلك الحاسوب و الانترنت مع امكانية التعمق والبحث.
رغم تطور انظمتنا الا اننا لم نصل لهذا الشيء، اجهزتنا تعتمد الاشارات والرموز هل هو سهل الاستخدام وكيف يلم بكل هذه الامور؟
انه سهل والقنوات تتسابق بنشر الابتكارات والعلوم والتوضيح بكل المجالات كذلك مواقع الانترنت.


مارأيكم هل يمكن الاستفادة منه؟
اعتقد بانه سيحل الكثير من الامور.
الاجهزة الحديثة تتمتع بخاصية التواصل عن بعد صوتاً وصورة وتغنيكم عن الاشارات والموجات.
ونحاول دائماً أن ننشر الاشياء الايجابية على الانترنت لننشر العلوم والاخلاق
اريد الحصول على هذه الاجهزة والاستفادة منها
يمكنكم الحصول عليها وهناك انواع واحجام مختلفة
سيدي الحاكم هناك عطل في احدى بوابات الجاذبية انها لا تنغلق
عذرا من الجميع سيد زمن لو سمحت اذهب لمعاينة البوابة ولك الامر في من سيصلحها.
يتبع



مصفاة النفط

إعداد: علاء سعدون
رسوم: زاهد المرشدي

أهلاً بكم من جديد أصدقائي المحبين للمعرفة والاطلاع، مصفاة النفط هو المصنع الذي يتم فيه تحويل النفط الخام إلى مشتقات ومواد أخرى مهمة في حياة الإنسان، مثل الوقود الذي يحرك السيارات والطيارات، والغاز الذي نستخدمه في المنازل وغيرها.

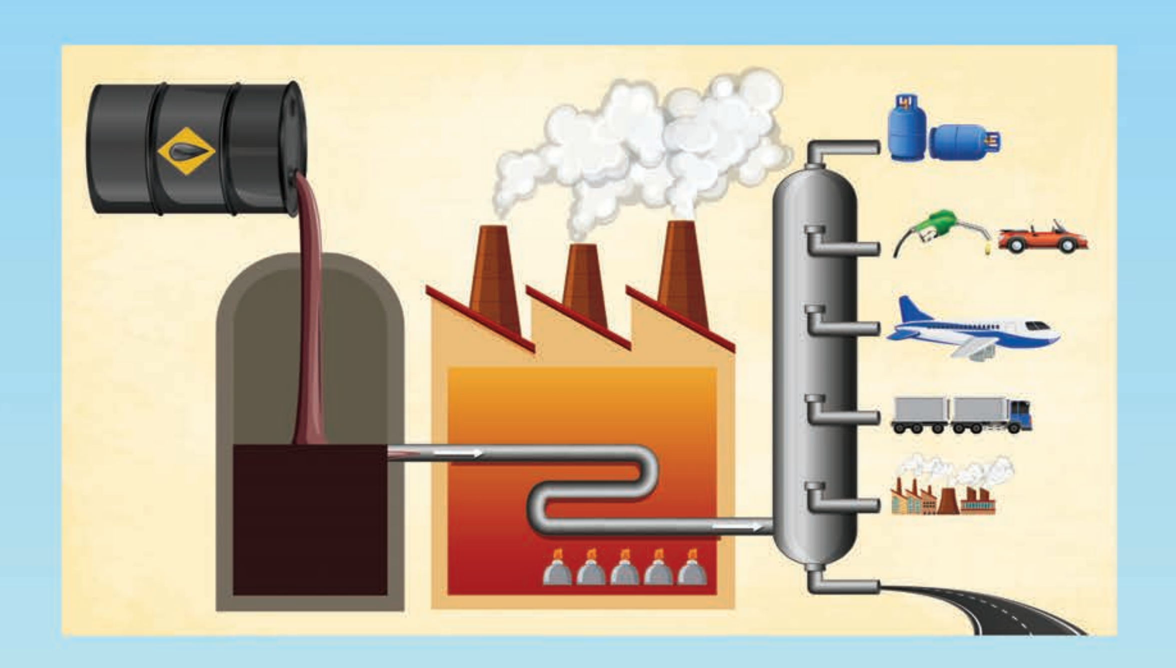
النفط الخام

مادة طبيعية سائلة، سوداء اللون، تستخرج من باطن الأرض، توجد في بلدان محددة حول العالم، منها العراق، وهي مادة ثمينة، وقد سميت بالذهب الأسود لأهميتها، ومن البلدان التي تنتج النفط بكثرة وحسب التسلسل العالمي: (فنزويلا، السعودية، كندا، إيران، العراق، الكويت.. وغيرها).

عمل المصفاة

بعد أن يتم التنقيب عن النفط واستخراجه من الأرض، يتم نقله إلى المصفاة، ثم البدء بمعالجته بعملية تسمى (التكرير) وهي القيام بفصل الشوائب عن النفط، وتنقيته ومن ثم تحويله إلى مشتقات ومواد منوعة.





مشتقات النفط

من أهم مشتقات النفط: (البنزين، الديزل، الغاز المنزلي، الكيروسين، الاسفلت)، وأما المواد الأخرى التي يدخل النفط في تكوينها: (الأدوية، الملابس، المنظفات، البلاستك، مواد التجميل، الزيوت، العطور، الأسمدة.. وغيرها الكثير).

مصافي النفط في العراق

يعتبر العراق من البلدان المهمة في انتاج النفط، ولهذا يضم قرابة (١٨) مصفاة للنفط في محافظات مختلفة، أكبرها (مصفاة بيجي) في محافظة صلاح الدين، أما المصافي الأخر، منها:

مصفاة الدورة | مصفاة ذي قار | مصفاة النجف | مصفاة كربلاء

ويصدّر العراق يومياً أكثر من ٣ ملايين برميل من النفط إلى العالم.




مشاركات
ريحانة يوسف
يا فاطمة الزهراء
زيد حسين محمد
زين العابدين
آية حسن الهاشمي
رقية رعد جياد
علي حسين علي
غزل مرتضى



عباس زياد



محمد باسم



منتظر محمود



فاطمة حسن



مريم مصطفى شبر



ميثم مهدي محمد



ميلا يوسف صفاء


اكتب مجلة
الرياحين في
محرك البحث كوكل
لتشاهد كل ما هو
جديد .
الرياحين
الوقاية
خير من العلاج
Google
Google Search
I'm Feeling Lucky